



tl cf Kk ddv KERALA GAZETTE

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്
PUBLISHED BY AUTHORITY

വാല്യം 4 Vol. IV	തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ Thiruvananthapuram, Tuesday	2015 മാർച്ച് 10 10th March 2015 1190 കുംഭം 26 26th Kumbham 1190 1936 ഫാൽഗുനം 19 19th Phalguna 1936	നമ്പർ No.
			10

PART III Stores Purchase

Vocational Higher Secondary Education Department

ദർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ വി. എക്സ് 4/768/2015. 2015 ഫെബ്രുവരി 5.

തൊഴിലധിഷ്ഠിത ഹയർ സെക്കണ്ടറി വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള പരീക്ഷാവിഭാഗത്തിനാവശ്യമായ കമ്പ്യൂട്ടർ പേപ്പർ സ്കോർഷീറ്റും (ഒന്നാം വർഷം), സർട്ടിഫിക്കറ്റും ട്രേഡ് സർട്ടിഫിക്കറ്റും ലഭിക്കുന്നതിലേക്കായി പ്രമുഖ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. സ്കോർ ഷീറ്റിന്റെയും സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളുടെയും ആകൃതി, സുരക്ഷിതത്വം, വലിപ്പം തുടങ്ങിയ

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ തൊഴിലധിഷ്ഠിത ഹയർ സെക്കണ്ടറി വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറുടെ ഓഫീസിൽ നിന്നും എല്ലാ പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിലും ലഭ്യമാണ്.

ദർഘാസ് നമ്പർ—1/2014-15.

അടങ്കൽ തുക—` 7,00,000.

നിരതദ്രവ്യം—1%.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 1,400 + വാറ്റ്.

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്നതും സ്വീകരിക്കുന്നതുമായ തീയതിയും സമയവും—1-4-2015, 11 മണി.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—
1-4-2015, 3 മണി.

ദർഘാസുകൾ ലഭിക്കേണ്ട വിലാസം—ഡയറക്ടർ,
തൊഴിലധിഷ്ഠിത ഹയർ സെക്കണ്ടറി വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്,
ഹൗസിംഗ് ബോർഡ് ബിൽഡിംഗ്, ശാന്തിനഗർ, തിരുവനന്തപുരം.

Details of Articles required

Score sheet

Size: 110 GSM, 8.5" ×12 —95000 Nos. for First year

Certificates

Size: 110 GSM, 8.5" ×12 —60000 Nos. for Second year

Trade Certificates

Size: 110 GSM, 8.5" ×12 —25000 Nos.

Security features

Two Visible

Three Secrets

Colour

Will be specified in the supply order.

തൊഴിലധിഷ്ഠിത ഹയർ

സെക്കണ്ടറി വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറുടെ (ഒപ്പ്)
കാര്യാലയം, തിരുവനന്തപുരം. ഡയറക്ടർക്കുവേണ്ടി.

ദർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ-21/2015.

2015 ഫെബ്രുവരി 10.

2014-2015 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി
സംസ്ഥാനത്തെ 5 ഗവൺമെന്റ് വൊക്കേഷണൽ ഹയർ
സെക്കണ്ടറി സ്കൂളുകളിലെ മെഡിക്കൽ ലബോറട്ടറി
ടെക്നീഷ്യൻ ലാബുകൾ നവീകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി
ചാത്തന്നൂർ ഗവ. വൊക്കേഷണൽ ഹയർസെക്കണ്ടറി
സ്കൂളിലേക്ക് ആധുനിക ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനായി
അംഗീകൃത വിതരണക്കാരിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ
ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—01/2014-15.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില:

അസ്സൽ— 1,500 + വാറ്റ് (12.5 %).

പകർപ്പ്— 800 + വാറ്റ് (12.5 %).

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും
സമയവും—9-3-2015 രാവിലെ 11 മണി വരെ.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും
സമയവും—9-3-2015, 3 മണി വരെ.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—10-3-2015,
3 മണി.

ദർഘാസുകൾ ടെണ്ടർ നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്തി
“പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവ. വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കണ്ടറി
സ്കൂൾ, ചാത്തന്നൂർ (പി. ഒ.)-691 572” എന്ന വിലാസത്തിൽ
നിശ്ചിത തീയതിക്കുമുമ്പായി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അസ്സൽ
ദർഘാസുകൾ വാങ്ങുന്നവർക്ക് മാത്രമേ പകർപ്പ് നൽകുകയുള്ളൂ.
അവസാന തീയതിയും സമയവും കഴിഞ്ഞ് ലഭിക്കുന്ന
ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ഒരു കാരണവശാലും
ദർഘാസിന്റെ വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ദർഘാസിൽ
രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള വിലയുടെ ഒരു ശതമാനത്തിൽ
കുറയാത്ത തുകയ്ക്കുള്ള “പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവ. വൊക്കേഷണൽ
ഹയർസെക്കണ്ടറി സ്കൂൾ, ചാത്തന്നൂർ, കൊല്ലം ജില്ല” എന്ന
പേരിൽ എടുത്ത ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് നിരതദ്രവ്യമായി അടക്കം
ചെയ്തിരിക്കണം. നിരതദ്രവ്യം അടക്കം ചെയ്യാത്ത
ദർഘാസുകൾ അസാധുവാക്കുന്നതാണ്. തക്കതായ കാരണം
ഉണ്ടെങ്കിൽ ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുവാനുള്ള അവകാശം
പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ
പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും
അറിയിക്കുന്നതാണ് (ഫോൺ നമ്പർ-0474 2592200, 9846032221).

No. 21/2015.

10th February 2015.

Sealed tenders are invited for the supply of
equipments for Medical Laboratory Technician Lab of
Govt. VHSS Chathannoor, Kollam District as detailed
below.

Tender No—01/2014-15.

Cost of tender forms :

Original— 1,500+VAT (12.5%).

Duplicate— 800+VAT (12.5%).

Last date and time of sale of tender—
9-3-2015, 11 a. m.

Last date and time of receipt of tender—
9-3-2015, 3 p. m.

Date and time of Opening of tender—
10-3-2015, 3 p. m.

Tender Number and date should be superscribed to
each envelop and should be addressed to “The Principal,
Govt. VHSS Chathannoor, Chathannoor P. O., Kollam
District-691 572.” Late tenders will not be accepted. Cost
of tender form should not be returned under any
circumstances. Tender should be accompanied by
Earnest Money Deposit in the form of Demand Draft
drawn in favour of the “The Principal, Govt. VHSS
Chathannoor, Kollam District” which should not
be less than one percent of the price quoted. Duplicate
tender forms will be issued to those who purchase
original. The undersigned has the right to reject any
offer without assigning reason thereof. More details
can be had from the office on working days.
Telephone No. is 0474-2592200, 9846032221.
E-mail-gvhssctnr@yahoo.in.

Details of Equipments

Sl. No.	Items with Quantity(Nos.)	Estimated Cost
1	Semi Autoanalyser (Biochemistry)—1	2.4 Lakhs
2	Hematology Analyser—1	3 Lakhs
3	Monocular Microscope—20	1.2 Lakhs
4	Binocular Microscope—1	25,000
5	Autoclave—1	12,000
6	Centrifuge—1	5,000
7	Hot Air Oven—1	13,000
8	Bacteriological Incubator—1	15,000
9	Refrigerator—1	15,000
10	Micropipette	15,000
11	Reagents for Biochemistry test	30,000
12	Reagents for Microbiology	10,000
	Total	8,00,000

SPECIFICATION

I Haematology Analyser

- (1) Instrument should be 18 or more parameters with large platelets concentration ratio.
- (2) Instrument should be capable to perform 60 samples/hour.
- (3) Instrument should be facilitated with user programmable stand by time up to 4 hours.
- (4) Preferably minimum usage of reagent during start-up and shut-down process.
- (5) Instrument should have separate sample intake probe for whole blood and pre-diluted blood sample.
- (6) Instrument should have built-in program for clot removal and orifice clog removal.
- (7) Instrument should have a result memory not less than 1000 tests.
- (8) Sample dilution through maintenance free shear value technology.
- (9) Instrument should have on screen reagent inventory details.
- (10) Instrument should have the external PC connectivity, PC software for patient data management and result reporting.

- (11) Instrument should have QC program with L-J plot.
- (12) Instrument should have HGB turbidity correction on high WBC counts.
- (13) LED display system.
- (14) Thermal roll paper built-in type thermal printer.

II Semi Automatic Biochemistry Analyser

- (1) Light Source—12v/20w Quartz Iodine Lamp/Halogen Lamp.
- (2) Sample aspiration volume should be programmable from 250-1500 microlitre.
- (3) Photometric Range—0.100 to 2.300 Abs.
- (4) Filters/Wave lengths—6 standard Filters (340 to 670nm) and 4 free positions for optional Filters.
- (5) In the Instrument flow cell should be in direct contact with temperature sensor.
- (6) The Instrument should be capable to perform-End Point, Kinetic and 2-Point Kinetic (Fixed time) tests.
- (7) The instrument should have the sample aspiration technology with maintenance free Bellows/Peristaltic Pump driven by a stepper motor; the aspiration volume calibration frequency should be minimum.
- (8) Instrument should have user programmable Air Volume between consecutive samples to prevent Carry over.
- (9) Host Connectivity—Instrument should have the facility to communicate with external PC.
- (10) Quality Control-2 controls/test, QC survey of last 30 control results Levey Jennings plot.
- (11) Instrument should have quality certificate for the Photometers from any of the National/International regulatory bodies like FDA or IVD.
- (12) Kinetic Test Measurement should be 2 Readings/Sec with user programmable non linearity %.
- (13) Provisions of alternate input and output device is necessary.
- (14) Minimum guarantee of 3 year for filters.
- (15) Supplied with one on line UPS 1KAV-12V.

III Monocular Microscope with Built in Light source

Monocular head 45 degree inclined, ball bearing nose piece, mechanical stage, Abbe condenser numerical aperture 1.25 with Iris diaphragm, movable on rack and pinion, 6V-20W LED Illumination with battery Back up

lamp, CE Approved-Wide Field antifungus Treated Eye piece. Eyepiece 10 X, Three Semi Plan Achromatic Objectives (10X, 40/45X and 100X), Day light reflector, Dust cover and packed in box.

IV Binocular Microscope with Built in Light Source

Observation head inclined at 30 degree, rotatable 360 degree CE Approved-Wide Field focusable anti fungus treated paired eye piece 10X Inter popularly distance 55-70mm. Three Semi Plan Achromatic Objectives-10X, 40/45X, and 100X (also anti fungus treated). 6V-20W LED illumination with battery Back up. Mechanical stage size 145mm × 140mm, Sub-stage condenser NA 1.25 with iris diaphragm. Blue filter is fixed in the base collector. Max operating voltage 220-240 V, Dust cover and packed in box.

V Autoclave

Autoclave size 300mm diameter x 300 mm height, single wall, electrically operated constructed with stainless steel body (304 grade), capacity 20 litres, pressure gauge, pressure control valve, handle and operating knobs, replaceable heater 2kw with code wire and plug-240V AC, Inner perforated tray, Calibrated at 121 degree Celsius at 15 psi.

VI Hot Air Oven

Double walled unit, inner chamber made of stainless steel outer of mild steel with powder coating gap between the walls filled with glass wool insulation to avoid heat losses. Thermostat controlled temperature, temperature ranges—50-250 degree Celsius and accuracy+/-one degree Celsius, air ventilators on both sides to remove hot gas fumes. Chamber size 300 × 300 × 300mm. Inner chamber is separated by two with stainless steel perforated tray. Working with 1000 W heating element. All the control switches and pilot lamps are fitted on the front panel. Thermometer to show the working temperature.

VII Bacteriological Incubator

Double walled unit, inner chamber made of stainless steel outer of mild steel with powder coated with 2.5mm thickness, glass wool insulation. Thermostat controlled temperature and working temperature ambient +5 degree Celsius to 80 degree Celsius with an accuracy+/-one degree Celsius. Thermometer to show the working temperature, Chamber size 300 × 300 × 300mm. Inner chamber is separated by two with stainless steel perforated tray.

VIII Centrifuge

Table top, digital speed regulator with RPM, Digital timer under feather touch system. Rotor swing out head with 12 baskets of 15ml capacity. RPM range up to 6000 rpm.

IX Water Bath

Double walled construction out made of MS duly powder coated and inner chamber with top lid made up of stainless steel. The gap between the walls insulated with glass wool, fitted with thermostat and thermometer to show the temperature display, working temperature from ambient 5 degree Celsius to 120 degree Celsius with an accuracy +/- one degree Celsius. Size 250 × 175 × 150mm. Inner chamber capacity 7 litre. 1500 W heating element.

X Colorimeter

Colorimeter have six filters, wavelength ranging from 400-700nm. Readout by digital display unit (3 digit LED display). Calibrated directly in optical density measuring mode. 1ml sample cuvette. Supply 10 extra cuvette along with Colorimeter

Incubator

- (1) Double wall metallic lid and body=40×20
- (2) Inner glass wall
- (3) Thermocouple temperature regulation
- (4) Separate on/off switch and temperature regulator
- (5) Filter air output

Refrigerator

- (1) Domestic refrigerator type
- (2) Constant temperature regulator system
- (3) Separate cooling and freezing area
- (4) UPS with stabilizer

Variable micro pipette

- (1) ml to 10 ml variable
- (2) Manual ml setting
- (3) Adjust for repetition

Biochemistry reagents

- (1) Reagent kit for semi auto analyzer for bilirubin, glucose, urea, creatinine, cholesterol, uric acid
500ml × 2 each Total—10,000
Bilirubin kit (500ml × 2)—1750
Glucose kit (500ml × 2)—1250
Urea kit (500ml × 2)—1750
Creatinine kit (500ml × 2)—1750
Cholesterol kit (500ml × 2)—1750
Uric acid kit (500ml × 2)—1750
- (2) System washing solution (5 litre × 4)—2750
- (3) Enzymology diagnostic kit—7000

- (4) 2ml, 5ml, 10ml disposable syringe—10250
2ml-(200 No. pack × 5)—4250
5ml-(200 No. pack × 2)—2300
10ml-(200 No. pack × 2)—3700

Microbiology reagents

- (1) Lablemco (500gm × 4)—2000
- (2) Agar agar (500mg × 4)—2000
- (3) Ready to mix Mac conkey (500mg × 3)—3700
- (4) Ready to mix Nutrient Agar (500mg × 2)—2000
- (5) Wire loop—1-300

G. V. H. S. S.,
Chathanoor, Kollam.

(Sd.)
Principal in-charge.

ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ 21എ/2014-15. 2015 ഫെബ്രുവരി 10.

എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ചോറ്റാനിക്കര ഗവൺമെന്റ് വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂളിലെ എം. എൽ. റ്റി. ലാബ് നവീകരണത്തോടനുബന്ധിച്ച് താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ നൽകുവാൻ തയ്യാറുള്ളവരിൽ നിന്ന് മുദ്രവച്ച മത്സരസ്വഭാവമുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഇനവിവരം	അളവ്
1	സെമി ഓട്ടോമാറ്റിക് ബയോ-കെമിസ്ട്രി അനലൈസർ	1
2	ഹെമറ്റോളജി അനലൈസർ	1
3	മോണോക്ലോൺ മൈക്രോസ്കോപ്പ്	20
4	ബൈനോക്ലോൺ മൈക്രോസ്കോപ്പ്	1
5	ഓട്ടോക്ലേവ്	1
6	സെന്റിഫ്യൂജ്	1
7	ഹോട്ട് എയർ ഓവൻ	1
8	ബാക്ടീരിയോളജിക്കൽ ഇൻക്യുബേറ്റർ	1
9	റെഫ്രിജറേറ്റർ	1
10	മൈക്രോപിപ്പറ്റ്	1
11	റീഫ്ലജന്റ്സ് ഫോർ ബയോ-കെമിസ്ട്രി ടെസ്റ്റ്	
12	റീഫ്ലജന്റ്സ് ഫോർ മൈക്രോ-ബയോളജി ടെസ്റ്റ്	

ദർഘാസ് നമ്പരും അടങ്കൽ തുകയും—21എ/2014-15 തീയതി 10-2-2015, ` 8 ലക്ഷം.

സെക്യൂരിറ്റി തുക—എഗ്രിമെന്റ് തുകയുടെ 5% തുക മുകളിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നതുപോലെ.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില :

അസ്സൽ—` 1,500 + മൂല്യവർദ്ധിത നികുതി.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—` 800 + മൂല്യവർദ്ധിത നികുതി.

വില സ്ഥിരതാ കാലാവധി—ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന തീയതി മുതൽ രണ്ടുമാസം.

നിരതദ്രവ്യം—ടെണ്ടർ ചെയ്തിട്ടുള്ള സാധനങ്ങളുടെ ആകെ തുകയുടെ 1% (മിനിമം ` 1,500) എസ്.ബി.റ്റി. മുളത്തുരുത്തി ശാഖയിൽ മാറാവുന്ന രീതിയിലുള്ള ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ്.

സപ്ലൈ പീരീഡ്—25-3-2015-നോ അതിനുുമുമ്പോ.

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽപ്പന അവസാനിക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—9-3-2015, 5 മണി.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—10-3-2015, 2 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—10-3-2015, 3 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ലഭിക്കുന്ന വിലാസവും അയയ്ക്കേണ്ട വിലാസവും—പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവ. വി.എച്ച്.എസ്.എസ്., ചോറ്റാനിക്കര, ചോറ്റാനിക്കര പി.ഒ., എറണാകുളം ജില്ല.

ഫോൺ: 0484 2712808, മൊബൈൽ : 9447826195,

E-mail : gvhschottanikkara7019@gmail.com

- ◆ കവറിന്റെ മുകളിൽ “ചോറ്റാനിക്കര ഗവ. വി.എച്ച്. എസ്. സ്കൂളിലെ എം.എൽ.റ്റി. ലാബ് നവീകരണത്തോടനുബന്ധിച്ച് അത്യാധുനിക ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുവാനുള്ള ടെണ്ടർ” എന്നെഴുതിയിരിക്കണം.
- ◆ നിശ്ചിത ഫോറത്തിലുള്ള ദർഘാസുകൾ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ.
- ◆ ` 100-ന്റെ മുദ്രപത്രത്തിൽ നിർദ്ദിഷ്ട ഫോറത്തിലുള്ള എഗ്രിമെന്റ് ദർഘാസിനോടൊപ്പം നൽകേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത സമയം കഴിഞ്ഞ് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.
- ◆ ടെണ്ടർ നോട്ടീസിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന ഉപകരണത്തിന്റെ എല്ലാ സ്പെസിഫിക്കേഷനുകളും അനുസരിച്ചുള്ള സാമഗ്രികളായിരിക്കണം വിതരണം ചെയ്യേണ്ടത്.
- ◆ എല്ലാ നികുതികളും അടക്കമുള്ള നിരക്കായിരിക്കണം ദർഘാസിൽ കാണിക്കേണ്ടത് (സാമഗ്രികൾ സ്ഥലത്ത് എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള കയറ്റിറക്കു കൂലിയും ഉപകരണങ്ങൾ മുറികളിൽ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ചെലവുകളും ഉൾപ്പെടെ).
- ◆ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന സമയത്തുതന്നെ അപ്പോൾ ഹാജരാകുന്നവരുടെ മുൻപിൽവെച്ച് ദർഘാസുകൾ തുറന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതായിരിക്കും.
- ◆ ഏതെങ്കിലും കാരണവശാൽ അന്നേദിവസം അവധിയാണെങ്കിൽ അതിനടുത്ത പ്രവൃത്തിദിവസം അതേ സമയത്ത് ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്നതായിരിക്കും.
- ◆ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില പണമായോ മണി ഓർഡർ ആയോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ.

- ◆ ഇന്ത്യൻ വിനിമയ നിരക്കിലായിരിക്കണം വില രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടത്.
- ◆ വാങ്ങാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന സാധനങ്ങളുടെയും ദർഘാസ് സംബന്ധിച്ച മറ്റ് കാര്യങ്ങളുടെയും വിശദവിവരങ്ങൾ ഓഫീസ് പ്രവർത്തി സമയത്ത് ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.
- ◆ ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ സാങ്കേതിക സമിതിയുടെ പരിശോധനയ്ക്കുശേഷം ശുപാർശയോടെ വി.എച്ച്.എസ്.ഇ. ഡയറക്ടർക്ക് അയയ്ക്കുകയും ഡയറക്ടറുടെ തീരുമാനം അന്തിമമായിരിക്കുകയും ചെയ്യും.
- ◆ ദർഘാസ് അംഗീകരിക്കുകയോ കാരണം കാണിക്കാതെ തള്ളിക്കളയുകയോ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള അധികാരം വി.എച്ച്.എസ്.ഇ. ഡയറക്ടറിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും.
- ◆ സാധാരണ സർക്കാർ ദർഘാസുകൾക്കുള്ള എല്ലാ നിബന്ധനകളും ഈ ദർഘാസിനും ബാധകമായിരിക്കും.

No. 21A/2014-15. *10th February 2015.*

Sealed, competitive and superscribed tenders are invited from competent dealers for the supply of the following items for the modernisation of MLT lab at GVHSS, Chottanikkara, Chottanikkara P. O., Ernakulam.

<i>Sl. No.</i>	<i>Items required</i>	<i>Quantity</i>
1	Semi Automatic Bio-chemistry Analyzer	1
2	Haematology Analyzer	1
3	Monocular Microscope	20
4	Binocular Microscope	1
5	Autoclave	1
6	Centrifuge	1
7	Hot air oven	1
8	Bacteriological incubator	1
9	Refrigerator	1
10	Micropipette	1
11	Reagents for bio-chemistry test	
12	Reagents for micro-biology test	

Tender Number, Estimated Amount—21A/2014-15, dated 10-2-2015—` 8 lakhs.

Cost of tender form:

Original—` 1,500 + VAT.

Duplicate—` 800 + VAT.

E.M.D.—1 % of the total cost of the articles tendered for (rounded to the nearest rupees), subject to a minimum of ` 1,500, in the form of Demand Draft in favour of the Principal, GVHSS, Chottanikkara payable at SBT, Mulanthuruthy.

Security Deposit—5% of total contract amount inclusive of E.M.D. to be furnished as above.

Closing date and time of sale of Tender forms—9-3-2015, 5 p. m.

Last date and time of receipt of tender —10-3-2015, 2 p. m.

Date and time of opening of tender—10-3-2015, 3 p. m.

Date up to which the rates are to remain firm for acceptance—Two months from the date of submitting Tender.

Period of Supply—On or before 25-3-2015.

Destination and address of the officer from Whom the tender forms are to be obtained and to whom tenders are to be sent—The Principal, Govt. V.H.S.S., Chottanikkara, Chottanikkara P. O., Ernakulam. Ph : 0484-2712808

Mob : 9447826195

E-mail: gvhsschottanikkara7019@gmail.com

- ◆ The sealed cover containing the Tender should be superscribed as the “Tender for supply of modern equipments for the modernization of MLT Lab at GVHSS, Chottanikkara.”
- ◆ Late tenders will not be accepted.
- ◆ The material supplied should be in strict conformity with the specifications given in the list of articles appended with tender notice.
- ◆ The rates quoted should be inclusive of all taxes (if applicable) [Including loading, unloading charges etc. for delivery at this lab and cost of installation of the equipment (without incurring any extra cost from this department)].
- ◆ Tenders will be opened in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. If the date fixed for opening happens to be a holiday, tenders will be opened in the next working day, at the same time.
- ◆ The price of the tender form shall be received only by cash or money order.
- ◆ Tender should be submitted in the prescribed form along with an agreement in prescribed format in Kerala Stamp Paper worth ` 100.
- ◆ The cost should be quoted in Indian Money.
- ◆ Details with respect to the tender notice and the items intended to be purchased can be obtained from the office of the undersigned at working hours.

- ◆ The Technical Committee will scrutinize the tenders received and will recommend and decision of the Director of VHSE will be final.
- ◆ The right for acceptance or rejection of tender without assigning any reason is solemnly vested with The Director, VHSE, Thiruvananthapuram.
- ◆ The rules and regulations prescribed for tenders by the Government of Kerala shall be applicable to this tender also.

Details of Items

<i>Sl. No.</i>	<i>Detailed Specifications</i>	<i>Quantity</i>
(1)	(2)	(3)
1	Semi Automatic Biochemistry Analyzer	1 No.
	(1) Light source -12v/20w Quartz Iodine Lamp/Halogen Lamp	
	(2) Sample aspiration volume should be programmable from 250-1500 microlitre	
	(3) Photometric range-0.100 to 2.300 Abs	
	(4) Filters/wave lengths-6 standard Filters (340-670nm) & 4 free positions for optional filters	
	(5) In the instrument Flow Cell should be in direct contact with temperature sensor.	
	(6) The instrument should be capable to perform-End point, Kinetic and 2-point Kinetic (Fixed time) tests.	
	(7) The instrument should have the sample aspiration technology with maintenance free Bellows/Peristaltic Pump driven by a stepper motor, the aspiration volume calibration frequency should be a minimum.	
	(8) Instrument should have user programmable air volume between consecutive samples to prevent carry over.	
	(9) Host connectivity-Instrument should have the facility to communicate with external PC.	
	(10) Quality control-2 controls/test, QC survey of last 30 control results Levy Jennings plot.	
	(11) Instrument should have quality certificate for the Photometers from any of the National/International regulatory bodies like FDA or IVD.	

- (12) Kinetic test measurement should be 2 readings/Sec with user programmable non linearity %.
- (13) Provisions of alternate input and output device are necessary.
- (14) Minimum guarantee of 3 years for filters
- (15) Supplied with one on line UPS 1KAV-12V

2	Haematology Analyzer	1 No.
	(1) Instrument should be 18 or more parameters with large platelets concentration ratio.	
	(2) Instrument should be capable to perform 60 samples/hour.	
	(3) Instrument should be facilitated with user programmable standby time up to 4 hours.	
	(4) Preferably minimum usage of reagent during start-up and shut-down process.	
	(5) Instrument should have separate sample intake probe for whole blood and pre-diluted blood sample.	
	(6) Instrument should have built in programme for clot removal and orifice clog removal.	
	(7) Instrument should have a result memory not less than 1000 tests.	
	(8) Sample dilution through maintenance free shear value technology.	
	(9) Instrument should have on screen reagent inventory details.	
	(10) Instrument should have the external PC connectivity, PC software for patient data management and result reporting.	
	(11) Instrument should have QC program with L-J plot.	
	(12) Instrument should have HGB turbidity correction on high WBC counts.	
	(13) LED display system	
	(14) Thermal roll paper built in type thermal printer.	

3	Monocular Microscope	20 Nos.	7	Hot Air Oven	1 No.
	Monocular head 45 degree inclined, ball bearing nose piece, mechanical stage, Abbe condenser, numerical aperture 1.25 with Iris diaphragm, movable on rack and pinion, 6V-20W LED Illumination with battery back up lamp, CE Approved-Wide Field anti fungus treated Eye piece Eyepiece 10 X, Three Semi Plan Achromatic Objectives (10X, 40/45X and 100X), Day light reflector, Dust cover and packed in box.			Double walled unit, inner chamber made of stainless steel outer of mild steel with powder coating gap between the walls filled with glass wool insulation to avoid heat loss. Thermostat controlled temperature; temperature ranges 50-250 degree Celsius and accuracy +/- one degree Celsius, air ventilators on both sides to remove hot gas fumes. Chamber size 300 × 300 × 300 mm. Inner chamber is separated by two with stainless steel perforated tray. Working with 1000W heating element. All the control switches and pilot lamps are fitted on the front panel. Thermometer to show the working temperature.	
4	Binocular Microscope	1 No.	8	Bacteriological Incubator	1 No.
	Observation head inclined at 30 degree, rotatable 360 degree, CE Approved-Wide Field focusable anti fungus treated paired eye piece, 10X, Inter popularly distance 55-70mm. Three Semi Plan Achromatic Objectives-10X, 40/45X and 100X (also anti fungus treated). 6V-20W LED illumination with battery Back up. Mechanical stage size 145mm × 140mm, Sub-stage condenser NA 1.25 with iris diaphragm. Blue filter is fixed in the base collector. Max operating voltage 220-240 v, Dust cover and packed in box.			Double walled unit, Inner chamber made of stainless steel outer of mild steel with powder coated with 2.5mm thickness, glass wool insulation. Inner glass wall Chamber size 300 × 300 × 300 mm. Thermostat controlled temperature and working temperature ambient +5 degree Celsius to 80 degree Celsius with accuracy +/- one degree Celsius. Thermometer to show the working	
5	Autoclave	1 No.	9	Refrigerator	1 No.
	Autoclave size 300 mm diameter × 300 mm height, single wall, electrically operated constructed with stainless steel body (304 grade), capacity 20 litres, pressure gauge, pressure control valve, handle and operating knobs, replaceable heater 2 kw with code wire and plug-240 V AC, Inner perforated tray, Calibrated at 121 degree Celsius at 15 psi.			(1) Domestic Refrigerator type (2) Constant temperature regulator system (3) Separate cooling and freezing area (4) UPS with stabilizer	
6	Centrifuge	1 No.	10	Micropipette	1 No.
	Table top, digital speed regulator with RPM, Digital timer under feather touches system. Rotor swing out head with 12 baskets of 15 ml capacity. RPM range up to 6000 rpm.			(1) 1 µl to 10 µl variable (2) Manual µl setting (3) Adjust for repetition	
			11	Reagents for Biochemistry Test	1 No.
				1. Reagent Kit for semi auto analyzer	
				A. Bilirubin kit	500 ml × 2 Kit
				B. Glucose Kit	500ml × 2 Kit
				C. Urea Kit	500ml × 2 Kit
				D. Creatinine Kit	500ml × 2 Kit
				E. Cholesterol Kit	500ml × 2 Kit

- F. Uric Acid Kit 500ml × 2 Kit
- G. Total Protein 500ml × 2 Kit
- H. Albumin 500ml × 2 Kit
- I. Triglycerides 500ml × 2 Kit
- J. HDL 500ml × 2 Kit
- 2. System washing solution 5 litre × 4 Bottle
- (1) Enzymology diagnostic kit
for semi auto analyzer
 - A. SGOT 500 ml × 2 Kit
 - B. SGPT 500 ml × 2 Kit
 - C. Alkaline Phosphatase 500 ml × 2 Kit
- (2) Disposable sterile syringe
 - (a) 2 ml 200 Nos. pack × 5 box
 - (b) 5 ml 200 Nos. pack × 2 box
 - (c) 10 ml 200 Nos. pack × 2 box

12 Reagents for microbiology

- (1) Lablemco (beef extract 500 gm ×
powder) 4 Bottle
- (2) Agar agar 500 gm × 4 Bottle
- (3) Ready to mix 500 gm × 3 Bottle
MacConkey
- (4) Ready to mix 500 gm × 2 Bottle
Nutrient Agar
- (5) Wire loop 1 No.

Government Vocational Higher
Secondary School,
Chottanikkara,
Chottanikkara P. O.,

(Sd.)
Principal.